

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERITA SECARA ONLINE PADA PT. SURABAYA TELEVISI INDONESIA

TUGAS AKHIR



OLEH :

NYOMAN SURYA DIPUTRA

NPM : 0735010020

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRY

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”

JAWA TIMUR

2012

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERITA SECARA ONLINE PADA PT. SURABAYA TELEVISI INDONESIA

Disusun Oleh :

NYOMAN SURYA DIPUTRA
NPM : 0735010020

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Pada Tanggal : 14 Desember 2012

Pembimbing

1.

Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT
NIP. 19651109 199103 1002

2.

Eka Dyar Wahyuni, S.Kom.
NIDN. 0701128403

Tim Penguji

1.

Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT
NIP. 19651109 199103 1002

2.

Priza Pandunata, S.Kom, M.Sc.
NPT. 383010602121

3.

Fajar Annas Susanto, S.Kom, M.Kom.
NPT.

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Surabaya

Ir. Sutiyono, MT
NIP. 19600713 198703 1001
LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERITA SECARA
ONLINE PADA PT. SURABAYA TELEVISI INDONESIA

Disusun Oleh :

NYOMAN SURYA DIPUTRA
NPM : 0735010020

Telah disetujui mengikuti Ujian Negara Lisan
Periode V Tahun Akademik 2012

Menyetujui,

Pembimbing utama

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT
NIP. 19651109 199103 1002

Eka Dyar Wahyuni, S.Kom.
NIDN. 0701128403

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NPT. 37903 040 1971

YAYASAN KESEJAHTERAAN PENDIDIKAN DAN PERUMAHAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PANITIA SKRIPSI / KOMPREHENSIF

KETERANGAN REVISI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : NYOMAN SURYA DIPUTRA

NPM : 0735010020

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Telah mengerjakan revisi / tidak ada revisi*) pra rencana (design) / skripsi ujian
lisan gelombang III, Tahun Ajaran 2012 / 2013:

RANCANG BANGUN DAN IMPLEMENTASI FREELANCE JOB POSTING

Surabaya, 20 Desember 2012

Dosen penguji yang memeriksa revisi :

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1. <u>Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT</u>
NIP. 19651109 199103 1002 | (|) |
| 2. <u>Priza Pandunata, S.Kom, M.Sc.</u>
NPT. 383010602121 | (|) |
| 3. <u>Fajar Annas Susanto, S.Kom, M.Kom</u>
NPT. | (|) |

Mengetahui,

Pembimbing utama

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT

Eka Dyar Wahyuni, S.Kom.

NIP. 19651109 199103 1002

NIDN. 0701128403

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur atas Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Tugas ini untuk memenuhi persyaratan untuk menempuh wisuda pada Fakultas Teknologi Industri Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Laporan ini disusun berdasarkan data – data yang diperoleh di PT. Surabaya Televisi Indonesia.

Dengan selesainya tugas akhir dan laporan ini, tak lupa penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya, pada :

1. Bapak Ir. Sutiyono, MT selaku dekan Fakultas Teknologi Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi FTI Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dan juga Dosen Pembimbing.
3. Bapak Prof. DR. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT, dan Ibu Eka Dyar Wahyuni, S.Kom selaku pembimbing pertama dan kedua dari tugas akhir ini
4. Ibu dan Bapak kami yang telah banyak memberikan dukungan moril dan materiil.
5. Teman-teman Mahasiswa Sistem Informasi 2007 yang turut memberi masukan dan dukungan.
6. Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan sampai terselesaikannya laporan kerja praktek ini.

Penyusun menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun akan penyusun terima dengan lapang dada.

Akhir kata semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan.

Surabaya, 17 Desember 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Pengertian Sistem Informasi	7
2.1.1 Komponen Dalam Sistem Informasi	9
2.1.2 Klasifikasi Sistem	11
2.1.3 Jenis – Jenis Sistem.....	12
2.2. Basis Data	14
2.3. HTML.....	16
2.4. Sekilas Tentang PHP	20
2.3.1 Kelebihan PHP Dari Bahasa Pemrograman Lain	22
2.5. CodeIgniter	23

	2.5.1	Pengertian Framework	24
2.6.		MySQL	28
	2.6.1	Sejarah MySQL	28
	2.6.2	Keistimewaan MySQL.....	30
2.7.		XAMPP.....	32
2.8.		Dreamweaver	35
2.9.		Javascript.....	40
BAB III		ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	42
3.1.		Pengguna Perangkat Lunak.....	42
3.2.		Analisa Sistem.....	42
3.3.		Perancangan Sistem	43
	3.3.1.	Data Flow Diagram	43
	3.3.2.	DFD Level Context.....	44
	3.3.3.	DFD Level 1 Upload Berita	45
3.4.		Perancangan Database	47
	3.4.1.	ERD (Entity Relation Diagram)	47
	3.4.2.	CDM (Conceptual Data Model).....	48
	3.4.3.	PDM (Physical Data Model).....	49
	3.4.4	Daftar Tabel.....	50
BAB IV		IMPLEMENTASI SISTEM	56
4.1.		Kebutuhan Sistem.....	56
4.2.		Implementasi	56
	4.2.1.	Halaman Home	57
	4.2.2.	Halaman Berita	57

4.2.3.	Halaman Halaman Administrator Wartawan	58
4.2.4	Halaman Admin Wartawan Bagian Laporan Berita..	60
4.2.5.	Halaman Administrator Editor	61
4.2.6	Halaman Admin Wartawan Bagian Berita Masuk ..	62
4.2.7.	Halaman Administrator Admin	63
4.2.8.	Administrator Admin Bagian Berita Publish	65
4.2.9.	Halaman Admin Admin Bagian Laporan Editor	66
4.2.10	Admin Admin Bagian Laporan Wartawan.....	66
4.2.11	Administrator Admin Bagian Channel Program	66
4.2.12	Halaman Admin Admin Bagian Advertised.....	68
4.2.13	Halaman Administrator Admin Bagian Privileges ..	69
BAB V	UJI COBA DAN EVALUASI.....	71
5.1.	Uji Coba	71
5.1.1.	Uji Coba Sistem.....	71
5.2.	Uji Coba Login.....	71
5.3.	Uji Coba Input Berita Oleh Admin Wartawan.....	74
5.4.	Uji Coba Edit Berita Oleh Admin Editor.....	76
BAB VI	PENUTUP	80
6.1.	Kesimpulan	80
6.2.	Saran	80

DAFTAR PUSTAKA

Judul : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERITA SECARA
ONLINE PADA PT. SURABAYA TELEVISI INDONESIA
Pembimbing : 1. Prof. DR. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT
2. Eka Dyar Wahyuni, S.Kom

ABSTRAK

Tujuan utama dari pengembangan sistem ini adalah untuk menunjukkan bahwa ada solusi alternatif yang lebih efektif dan berguna untuk masyarakat umum di sekitar perusahaan tersebut dalam hal untuk menyebarkan informasi perusahaan dengan memanfaatkan teknologi informasi. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan paket software XAMPP yang meliputi bahasa pemrograman CodeIgniter, database server MySQL 5.0.45, serta web server Apache 2.2.4 dan Browser Firefox 4.0. Aplikasi yang telah diuji cukup bermanfaat dalam memberikan layanan, sehingga membantu pengguna mendapat informasi yang dibutuhkan. Tujuan aplikasi web ini adalah untuk menyajikan dan menyebarkan berita kepada masyarakat umum di sekitar perusahaan dengan baik dan dapat meng-update isi dari berita yang terdapat pada web tersebut dengan mudah pada waktu yang diinginkan serta untuk mempromosikan profilprofil perusahaan agar diperoleh dengan mudah dan efisien pada waktu yang diinginkan.

Pada sytem informasi diharapkan lebih memajukan system informasi berita Surabaya televisi Indonesia.sehingga terjadi pemerataan dalam penyampaian informasi yang tepat secara modern.pada implementasi system berbasis sytem informs ini,penulis menggunakan metode yang secara langsung di analisa melalui proses wawancara. Diharapkan sasaran utama dengan pembuatan website berita online Surabaya TV adalah untuk mempermudah karyawan Surabaya TV dalam menyusun berita.

Kata kunci : Sistem Informasi, Berita Online, CodeIgniter

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini kebutuhan manusia akan informasi memacu pesatnya perkembangan teknologi di bidang informasi dan teknologi telekomunikasi. Teknologi yang semakin meningkat didukung dengan sarana dan prasarana yang memadai, membuktikan bahwa kini informasi telah menjadi kebutuhan pokok dalam kehidupan manusia. Sistem informasi dan teknologi informasi berfungsi sebagai pendukung untuk mengambil keputusan yang tepat berdasarkan informasi yang tersedia. Pada perkembangan teknologi informasi yang ada saat ini dapat melakukan pengolahan data dengan mudah, dapat menghasilkan suatu informasi yang dibutuhkan dengan akurat dan mengefektifkan waktu, serta biaya yang dikeluarkan lebih efisien. Keunggulan inilah yang menjadikan teknologi informasi saat ini banyak berperan serta dalam segala bidang dan aspek kehidupan yang ada, dan berkembang sesuai dengan kebutuhan masyarakat, dari perusahaan, institusi yang dahulu hanya menerapkan sistem manual (non-komputerisasi) mulai bergeser melakukan komputerisasi di berbagai bidang.

Sistem informasi juga suatu perangkat lunak yang diciptakan sebagai sarana untuk membantu mempermudah proses bisnis dan penyampaian suatu informasi. salah satu sistem informasi yang banyak diimplementasikan adalah website.

Salah satu bidang penerapan teknologi yang berkembang adalah berita online. Saat ini berita secara online salah satu media yang digunakan oleh banyak stasiun TV. Salah satunya adalah PT. Surabaya Telivisi Indonesia.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan beberapa alasan yang telah dipaparkan di atas, maka beberapa masalah perlu dijawab dalam penelitian ini. Adapun permasalahan tersebut adalah

- a. Bagaimana membuat Sistem Informasi berita online pada Surabaya TV / PT. Surabaya televisi Indonesia ?
- b. Bagaimana membuat sistem informasi yang sesuai dengan berita yang ada dengan kelompok kategori berita yang ada ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang timbul di atas maka perlu adanya batasan yang jelas dalam penelitian ini, yaitu :

- a. Sistem ini tidak membahas keamanan (security) internal sistem secara mendetail
- b. Sistem ini mempunyai tiga hak akses yaitu IT (admin), editor dan wartawan
- c. Mencakup berbagai berita, mulai dari daerah, nasional maupun internasional
- d. Sistem informasi berita ini bukan merupakan suatu sistem management iklan atau advertising.

- e. Untuk keamanan data, maka setiap user yang akan masuk (login) harus memiliki username dan password dan hanya bisa mengakses data sesuai dengan profilnya.
- f. Sistem informasi berita ini hanya bisa online di web PT. Surabaya Televisi

1.4 Tujuan Penelitian

Dengan adanya sistem informasi management berita secara online pada PT. Surabaya televisi Indonesia yang penulis buat ini, diharapkan dapat :

- a. Membuat Sistem Informasi berita online pada Surabaya TV / PT. Surabaya televisi Indonesia untuk mempermudah karyawan dalam menyusun berita.
- b. Membuat sistem informasi yang sesuai dengan berita yang ada dengan kelompok kategori berita yang ada.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat pembuatan tugas akhir ini adalah:

- a. Memberikan kemudahan bagi IT (admin) dan editor dalam melakukan update berita secara online.
- b. Mempermudah user dalam mencapai berita pada bilik Jawa Timur dan Bali.
- c. Dapat di akses kapanpun dan dimanapun dengan komputerisasi dan mobile

- d. Agar user dapat mengerti suatu berita yang di ulas secara beurutan dan berdasarkan kategori yang ada

1.6 Metodologi Penelitian

a. Survei / Wawancara

Pada tahap ini penulis melakukan survei awal guna mengetahui kinerja inventory selama ini beserta masalah-masalah yang timbul.

b. Studi Literatur

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan bahan-bahan yang lebih bersifat teori sebagai tambahan informasi.

c. Analisa Sistem

Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap kebutuhan sistem dan kemampuan / fasilitas yang diperlukan pada proses pembuatan aplikasi.

d. Desain Sistem

Pada tahap ini dilakukan perancangan sistem untuk menyelesaikan masalah-masalah yang ada berdasarkan hasil analisis.

e. Implementasi dan Evaluasi

Pada tahap ini dilakukan pengujian selama kurang lebih 2 bulan terhadap sistem yang dihasilkan dan penanganan kesalahan serta membantu proses pembelajaran staf dalam memahami aplikasi yang dihasilkan.

f. Pembuatan Laporan

Pada tahap ini dilakukan proses dokumentasi dari seluruh hasil kerja yang telah dilakukan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan, yang diantaranya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi hal-hal yang melatarbelakangi dan perumusan masalah, menentukan batasan masalahnya disertai tujuan dan manfaat dari penelitian yang akan dihasilkan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem informasi yang akan dibuat.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Mengemukakan sejarah dan analisa berupa gambaran umum dan sistem yang berlaku, serta diarahkan pada proses analisis dan desain sistem serta rancangan user interface yang akan digunakan pada sistem

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Berisi penjelasan tentang spesifikasi dan kemampuan sistem yang dibuat serta disain antar muka dari aplikasi yang dibuat.

BAB V UJI COBA DAN EVALUASI

Berisi tentang hasil yang didapat dari sistem yang telah diimplementasikan.

BAB VI PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran dari penulis yang merupakan hasil akhir penelitian.